

ROHRAUSHALSUNGEN

Das Aushalsen ist ein mechanisches Verfahren zur Herstellung von Rohrabzweigen in Rohren. Die Hauptanwendungsgebiete finden sich im Anlagen- und Rohrleitungsbau sowie im Maschinenbau. Die Branchen sind breit gefächert von der Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Biotechnologie, Wasser- und Abwasseranlagen, Lüftungsbau, Schiffsbau uvm.

★ Arbeitsbereiche – Technische Parameter:

• Grundrohr:

ISO-Abmessungen (AD in mm):

* 33,7; 42,4; 60,3; 76,1; 88,9; 114,3; 139,7; 168,3; 219,1; 273,0; 323,0; 355,0; 406,0; 508,0

DIN-Abmessungen (AD in mm):

* 29,0; 35,0; 41,0; 53,0; 70,0; 85,0; 104,0; 129,0; 154,0; 204,0; 304,0

• Abzweige:

ISO-Aushalsungen /Abzweige (AD in mm) *
26,9 bis 168,3 stufenlos

DIN-Aushalsungen /Abzweige (AD in mm) *
29,0 bis 154,0 stufenlos

• Verfügbare Werkstoffe:

* 1.4301; 1.4307; 1.4541; 1.4404; 1.4571;
Aluminium; Kupfer

• Wandstärken Grundrohr:

* 1,5-4,0 mm

• Rohrlängen:

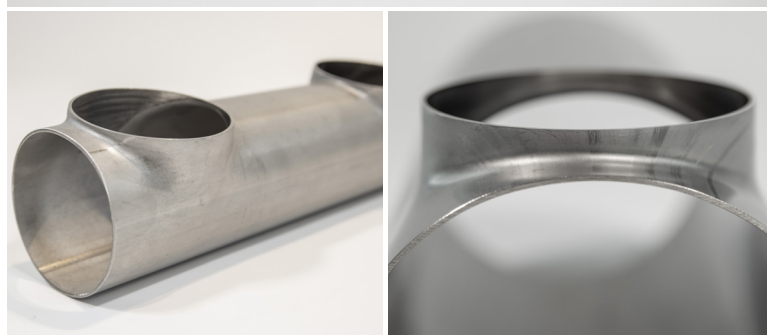
* 300-6.000 mm

★ Produkte:

- T- Stücke
- T-Stück in Sonderlängen bis 6.000m
- Rohrverteiler
- Sammelrohre
- Komplette Fertigung von Komponenten
- Fertigung nach Zeichnung

★ Vorteile von Aushalsungen:

- Nur eine Schweißverbindung statt drei
- **Verbindungsqualität:** Verringert die Wahrscheinlichkeit von Undichtigkeiten deutlich – besserer Durchfluss – höhere Zuverlässigkeit
- Kein Schneiden des Grundrohrs (Stückelung durch Einschweißen von T-Stücken)
- Deutliche Produktionskostensenkung – bis zu 80 %
- Gute Korrosionseigenschaften
- Perfekte Vorbereitung zum Orbitalschweißverfahren
- Weniger Verzug beim Schweißen



★ Für weitere Informationen sowie Anfragen beraten wir Sie gerne:

Entweder per E-Mail unter info@edelstahl-stern.de sowie telefonisch unter **+49 (0) 9923 801079-0**.